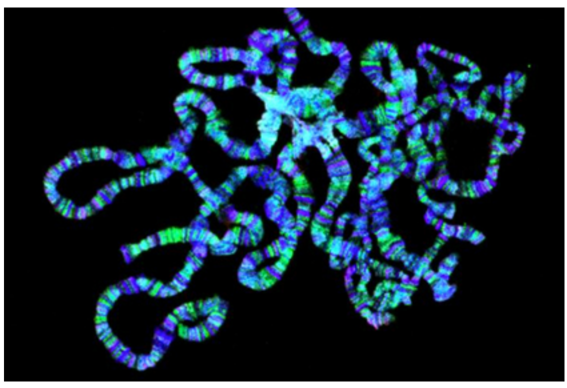
17:57, 18 августа 2017

Найден эффективный способ разрушить ДНК человека



Изображение: Jordi Bernués / IRB Barcelona

Ученые Института биомедицинских исследований обнаружили уязвимое место в ДНК человека и животных. Им оказался белок гистон H1, который является основным фактором защиты генома от нестабильности. Мутации в этом соединении приводят к гибели организма. Статья исследователей опубликована в журнале Nature Communications.

Гистоны участвуют в упаковке ДНК, которая обматывается вокруг белков, и помогают ей сворачиваться в спиралевидные структуры. Кроме того, они регулируют активность отдельных генов и некодирующих участков. Существует несколько разновидностей гистонов, однако функции H1 были наименее известны.

МАТЕРИАЛЫ ПО ТЕМЕ

00:02 – 7 августа
(https://lenta.ru/articles/2017/08/07/bi
Нашпиговали (https://lenta.ru/articl

В экспериментах с животной моделью с участием плодовой мухи Drosophila melanogaster ученые установили, что подавление H1 вызывает повреждение ДНК и гибель клеток. Это происходит через потерю регуляции над областями генома, которые обычно находятся в плотном состоянии и почти не активны. В результате накапливаются дефекты в процессе транскрипции (перехода информации из ДНК в

ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ

18:38 Полиция сочла возможной смерть барселонского террориста при атаке в Камбрильсе (/news/2017/08/18/be_dead_or_not_be_dead/)

18:34 Крыша дома хлебной лавки Германа Стерлигова загорелась в Москве (https://moslenta.ru/proisshestviya/krysha-doma-khlebnoi-lavki-germana-sterligova-zagorelas-v-moskve-18-08-2017.htm?utm_source=from_lenta)

18:29 Новак пообещал реализовать турецкие проекты вопреки санкциям США (/news/2017/08/18/novakturkisankcii/)

18:15 Семьи убивших котенка девочек из Самарской области поставили на учет (/news/2017/08/18/family/)

18:11 Швеция отказала в убежище самой старой в мире беженке (/news/2017/08/18/oldest/)

17:46 Литва ополчилась на российские телеканалы из-за «разжигания войны и ненависти» (/news/2017/08/18/litva_tv/)

17:57 Найден эффективный способ разрушить ДНК человека (/news/2017/08/18/dna/)

Бесчеловечные эксперименты над людьми стали реальностью

молекулы РНК) и появляются R-петли — структуры из ДНК и РНК, которые являются летальными для клетки.

Отличие мухи от людей в том, что у насекомого имеется только один вариант H1, тогда как у человека их семь. Исследователи сначала удалили гистон из зачатков крыльев зародышей дрозофилы, что привело к появлению на свет бескрылых особей. Если же лишить этого белка весь эмбрион, то гибнет весь организм.



ОБСУДИТЬ 12 (/COMMENTS/NEWS/2017/08/18/DNA/)

Войти в Мою Ленту (/auth/signin/)
Главное (/)
Россия (/rubrics/russia/)
Мир (/rubrics/world/)
Бывший СССР (/rubrics/ussr/)
Финансы (/rubrics/economics/)
Бизнес (/rubrics/business/)
Силовые структуры (/rubrics/forces/)
Наука и техника (/rubrics/science/)
Культура (/rubrics/culture/)
Спорт (/rubrics/sport/)
Интернет и СМИ (/rubrics/media/)
Ценности (/rubrics/style/)
Путешествия (/rubrics/travel/)
Из жизни (/rubrics/life/)
Мотор (http://motor.ru/)
Дом (http://dom.lenta.ru/)
Статьи (/parts/text/)
Галереи (/parts/photo/)
Видео (/parts/video/)
Мнения (/parts/opinions/)
Спецпроекты (/specprojects/)
Поиск

ССЫЛКИ ПО ТЕМЕ

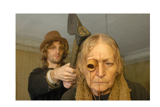
Histone 1, the guardian of genome stability (https://www.nature.com/articles/s41467-017-00338-5)
Nature Communications, 17 августа 2017

Найден эффективный способ раннего обнаружения рака (https://lenta.ru/news/2017/08/17/cancers/)
lenta.ru, 17 августа 2017

Найден безопасный способ создания свиночеловека (https://lenta.ru/news/2017/08/11/pig/)
lenta.ru, 11 августа 2017

ДНК превратили в компьютерный вирус (https://lenta.ru/news/2017/08/10/virus/)
lenta.ru, 10 августа 2017

ПОПУЛЯРНОЕ



Смертельный кредит
Россияне отдают последнее и умирают

ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ РУБРИКИ (/RUBRICS/SCIENCE/)

Наука и техника (/rubrics/science/) 5 августа

Наука и техника (/rubrics/science/) 12 июля

Наука и техника (/rubrics/science/) 9 августа


(/articles/2017/08/05/terror/)

«Осужденным к расстрелу рубили головы топором» (/articles/2017/08/05/terror/)

Зачем Сталин устроил Большой террор и утопил страну в крови


(/articles/2017/07/12/koba_good_worker/)

«Товарищ Коба хороший работник» (/articles/2017/07/12/koba_good_worker/)

Почему Сталин осторожничал в 1917 году


(/articles/2017/08/09/gay_yogi_fascists/)

Харе Гитлер! (/articles/2017/08/09/gay_yogi_fascists/)

Пережившие войну нацисты нашли спасение в йоге и гомосексуализме

15:20 — Сегодня
Раскрыт простой способ взломать iPhone (/news/2017/08/18/hack/)

16:13 — 11 августа
Найден безопасный способ создания свиночеловека (/news/2017/08/11/pig/)

07:20 — Сегодня
На Марсе нашли загадочное водохранилище (/news/2017/08/18/mars/)

11:38 — 8 августа
Названы главные отличия женского мозга от мужского (/news/2017/08/08/women/)

16:56 — Сегодня
Залп из «космической пушки» показали на видео (/news/2017/08/18/dwarf/)

10:42 — Сегодня
Найден убивающий рак витамин (/news/2017/08/18/c/)

20:56 — 19 июля
«Древнейший смайлик» нашли в Турции (/news/2017/07/19/smile/)

13:55 — Сегодня
К Земле начал приближаться крупнейший со времени наблюдений астероид (/news/2017/08/18/asteroid/)

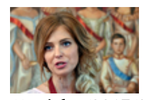
00:09 — Сегодня
Назван способ улучшить вкус виски (/news/2017/08/18/whisky/)

РОССИЯ (/RUBRICS/RUSSIA/)


(/articles/2017/08/15/doc/)**«Много говорят о неуважении больных» (/articles/2017/08/15/doc/)**
Монолог сельского врача о суровых реалиях российской медицины

Москвич зарезал двух мужчин из ревности (https://moslenta.ru/proisshestviya/moskvich-zarezal-dvukh-muzhchin-iz-revnosti-k-obshei-znakomoi-18-08-2017.htm?utm_source=from_lenta)


(/articles/2017/08/17/trava/)**Убойные шишки (/articles/2017/08/17/trava/)**
Поход по грибы кончился жестокой расправой и рабством на марихуановой плантации


(/articles/2017/08/17/madworld/)**«Кощунственно сравнивать Гитлера и Ленина» (/articles/2017/08/17/madworld/)**
Чем рискуют российские депутаты

МИР (/RUBRICS/WORLD/)


(/articles/2017/08/18/barca/)**Джихад мельчал: на смену бомбам пришли грузовики (/articles/2017/08/18/barca/)**
Что стоит за кровавым терактом в Барселоне

Федор Лукьянов: (/columns/2017/08/14/chimerica_under_attack/)Удар по «Кимерике» (/columns/2017/08/14/chimerica_under_attack/)
Почему Дональд Трамп должен применить силу против Пхеньяна


(/articles/2017/08/17/barcelonablood/)**Удар по Испании: что известно о теракте в Барселоне (/articles/2017/08/17/barcelonablood/)**
Жертвами атаки на фургоне стали 13 человек

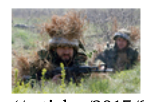
СМИ сообщили об одном погибшем в результате нападения в финском городе Турку (/news/2017/08/18/turku/)

Швеция отказала в убежище самой старой в мире беженке (/news/2017/08/18/oldest/)

БЫВШИЙ СССР (/RUBRICS/USSR/)


(/articles/2017/08/16/missles/)**На украинском сопле (/articles/2017/08/16/missles/)**
Кто помог Ким Чен Ыну создать ракету для удара по США


(/articles/2017/08/18/latgalia/)**За Латгалию! (/articles/2017/08/18/latgalia/)**
В Латвии есть народ, готовый бороться за свой язык


(/articles/2017/08/15/farms/)**Правые со стволами (/articles/2017/08/15/farms/)**
Пережившие Донбасс ветераны кошмарят украинских хуторян

У начальника патрульной полиции Украины угнали Lexus (/news/2017/08/18/lexus/)

В Узбекистане приготовили шесть тонн плова (/news/2017/08/18/plov/)

Бывший глава СБУ назвал виновных в потере Украиной Крыма (/news/2017/08/18/nalivai/)

Красноярского вора нашли по оставленной на ложке со сметаной слюне (/news/2017/08/18/smetana/)

Пострадавшая в ДТП упала с каталки в больнице, впала в кому и умерла (/news/2017/08/18/delo_sud/)

Владикавказского главврача с липовым дипломом отправили на исправительные работы (/news/2017/08/18/glavnevrach/)

Все материалы (/rubrics/russia/)


(/articles/2017/08/17/nazi/)**Всюду Гитлер (/articles/2017/08/17/nazi/)**
Беспощадная война с нацистами в Германии набирает абсурдные обороты

Неизвестный напал с ножом на прохожих в финском городе Турку (/news/2017/08/18/attack/)

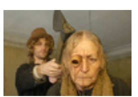
Все материалы (/rubrics/world/)

Саакашвили объяснил отказ от поездок в Грузию (/news/2017/08/18/galstuk/)

Все материалы (/rubrics/ussr/)

ФИНАНСЫ (/RUBRICS/ECONOMICS/)


(/articles/2017/08/16/automatisation/)**В расход (/articles/2017/08/16/automatisation/)**
Роботы лишают китайских банкиров и спекулянтов смысла жизни


(/articles/2017/08/18/microhell/)**Смертельный кредит (/articles/2017/08/18/microhell/)**
Россияне отдают последнее и умирают

«План Маршалла» для Украины обойдется ЕС в пять миллиардов евро ежегодно (/news/2017/08/18/ukreu/)

Сбербанк вступит в банковскую «Россию» (/news/2017/08/18/rusbanks/)

Сбербанк увидел 30-процентный рост спроса на ипотеку (/news/2017/08/18/mortgage/)

S&P подтвердило рейтинг банка «Открытие» на уровне «В+» (/news/2017/08/17/spopen/)

Доллар упал ниже 59 рублей (/news/2017/08/17/usd59/)

Все материалы (/rubrics/economics/)

БИЗНЕС (/RUBRICS/BUSINESS/)


(/articles/2017/08/16/batutvtule/)**Парить как кузнечики (/articles/2017/08/16/batutvtule/)**
История рождения и становления батутного центра в Туле

Сын Германа Грефа стал управляющим партнером компании Brayne (/news/2017/08/18/grefolegsin/)

«Мегафон» отказался от иска к ФАС из-за роуминга (/news/2017/08/18/fasprotivrouminga_megafon/)

В России в июле стали покупать меньше подержанных машин (/news/2017/08/18/avtoby_stat/)

Heineken выплатил 1,3 миллиона долларов своим бывшим сотрудникам в ДРК (/news/2017/08/18/heinekenkongo/)

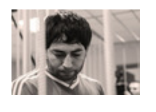
Выявлен картель при закупках суперкомпьютеров для Курчатовского института (/news/2017/08/18/faskompyuteri/)

«Роснефть» заявила об осведомленности АФК о незаконном владении «Башнефтью» (/news/2017/08/18/rosneftdokazatelstva/)

Все материалы (/rubrics/business/)

СИЛОВЫЕ СТРУКТУРЫ (/RUBRICS/FORCES/)


(/articles/2017/08/18/turkey/)**Османский ответ (/articles/2017/08/18/turkey/)**
Турецкое оружие завоевывает мир


(/photo/2017/08/12/gta/)**Роли исполняли: кто есть кто в «банде GTA» (/photo/2017/08/12/gta/)**
Главное о беспощадных убийцах с большой дороги


(/articles/2017/08/16/ministr/)**Два лимона, нефть, Гоа (/articles/2017/08/16/ministr/)**
За что судят бывшего министра экономического развития Алексея Улюкаева

МВД передало в суд дело о массовой драке на Хованском кладбище в Москве (/news/2017/08/18/pogost/)

Трамп повысил в статусе Киберкомандование США (/news/2017/08/18/cyber/)

Опубликовано видео ударов ВКС России по боевой технике ИГ у города Акербат (/news/2017/08/18/siriya18/)

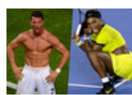
Чиновники предприятия ФСИН попались на взятках при ремонте СИЗО под Волгоградом (/news/2017/08/18/sizo/)

Все материалы (/rubrics/forces/)

НАУКА И ТЕХНИКА (/RUBRICS/SCIENCE/)


(/photo/2017/08/17/maharajas/)**Полна чалма (/photo/2017/08/17/maharajas/)**
Неизвестные снимки исчезнувших красот старой Индии

СПОРТ (/RUBRICS/SPORT/)


(/photo/2017/08/18/bablo/)**Сексизм в действии (/photo/2017/08/18/bablo/)**
Деньги доказывают: равноправие полов в спорте — миф

КУЛЬТУРА (/RUBRICS/CULTURE/)


(/articles/2017/08/18/kino18082017/)**Спасти нерядового Райана (/articles/2017/08/18/kino18082017/)**
Кино недели с Денисом Рузаевым: от «Телохранителя киллера» до «Эмоджи»


(/articles/2017/08/05/terror/)**«Осужденным к расстрелу рубили головы топором» (/articles/2017/08/05/terror/)**
Зачем Сталин устроил Большой террор и утопил страну в крови


(/articles/2017/08/09/gay_yogi_fascists/)**Харе Гитлер! (/articles/2017/08/09/gay_yogi_fascists/)**
Пережившие войну нацисты нашли спасение в йоге и гомосексуализме

Раскрыт простой способ взломать iPhone (/news/2017/08/18/hack/)

Найден эффективный способ разрушить ДНК человека (/news/2017/08/18/dna/)

На Марсе нашли загадочное водохранилище (/news/2017/08/18/mars/)

Залп из «космической пушки» показали на видео (/news/2017/08/18/dwarf/)

Все материалы (/rubrics/science/)

Боксеры потроллили Макгрегора за «уникальный стиль» разминки (/news/2017/08/18/macgregorwarmup/)

Мэуйэзер пообещал окончательно завершить карьеру после боя с Макгрегором (/news/2017/08/18/mayweatherretirement/)

Богатейший человек Африки захотел купить «Арсенал» и уволить Арсена Венгера (/news/2017/08/18/rich/)

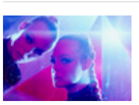
Нападающий «Милана» отказался от миллионов «Спартака» (/news/2017/08/18/niang/)

Карякин разозлился на себя из-за ничьей с Каспаровым в партии по блицу (/news/2017/08/18/karjakin/)

УЕФА оштрафовал польский клуб за баннер о жертвах Варшавского восстания (/news/2017/08/18/poland/)

Все материалы (/rubrics/sport/)


(/articles/2017/08/17/oldbooks/)**«Америка, которую я полюбил» (/articles/2017/08/17/oldbooks/)**
5 важных старых книг: выбор Павла Басинского


(/articles/2017/08/17/save_the_rave/)**«Наркоманы и проститутки, где тут ваши амфетамины?» (/articles/2017/08/17/save_the_rave/)**
Власти пытаются подчинить молодежь, срывая вечеринки и запрещая фестивали

Полиция Нью-Йорка задержала рэпера после ролика в соцсети (/news/2017/08/18/mills/)

Актер из «Твин Пикса» арестован за покушение на убийство возлюбленной (/news/2017/08/18/actor/)

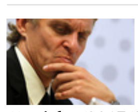
Шварценеггер с куколкой Трампа осудил американских неонацистов (/news/2017/08/18/schwarzenegger/)

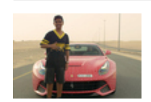
Актера из «Убойной силы» и «Бандитского Петербурга» задержали из-за стрельбы (/news/2017/08/18/bandit/)

Все материалы (/rubrics/culture/)

ИНТЕРНЕТ И СМИ (/RUBRICS/MEDIA/)

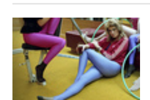

(/articles/2017/08/16/murzachjestach/)**«Когда ты достаешь труп из ванны с формалином...» (/articles/2017/08/16/murzachjestach/)**
Создатель «Мурзилки» о кровавых убийствах, цензуре и легализации марихуаны


(/articles/2017/08/18/blogervscompany/)**«Блогеры за бабки мать родную продадут» (/articles/2017/08/18/blogervscompany/)**
За что в сети ненавидят Тинькова, боятся Галустяна и унижают белорусов


(/articles/2017/08/10/richshkololo/)**Папенькин сынок (/articles/2017/08/10/richshkololo/)**
Школьник-миллионер утопает в роскоши и не стесняется это демонстрировать

Новое вирусное приложение позволило «станцевать» мемы лицом (/news/2017/08/18/facedance/)

ЦЕННОСТИ (/RUBRICS/STYLE/)


(/photo/2017/08/18/1991fashion/)**Танки и люрекс (/photo/2017/08/18/1991fashion/)**
Роль модников в крахе СССР


(/articles/2017/08/17/manenough/)**«Чо ты как баба?» (/articles/2017/08/17/manenough/)**
Дерзкое решение полового вопроса в тесте «Ленты.ру»

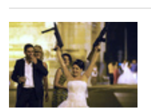
Бывший топ-менеджер Apple Watch стал главой Ulysse Nardin (/news/2017/08/18/ulysse_nardin/)

Первый лимузин Mercedes-Benz Бориса Ельцина выставили на продажу (/news/2017/08/18/eltsin/)

Новая краска для Porsche обошлась его владельцу дороже автомобиля (/news/2017/08/18/porsche_green/)

Мусор предложили выносить в кожаном мешке за 450 долларов (/news/2017/08/18/trash_bag/)

ПУТЕШЕСТВИЯ (/RUBRICS/TRAVEL/)


(/articles/2017/08/16/wedding/)**«Нет запрета на секс до брака и развод» (/articles/2017/08/16/wedding/)**
Отчего ни одна свадьба на Крите не обходится без автоматов

Аня Бушуева: (/columns/2017/08/14/formentera/)«Сюда приезжают все известные люди Европы» (/columns/2017/08/14/formentera/)
Чем живет испанский остров, доступный только избранным

Турист в Дубае умер после передозировки «Виагрой» (/news/2017/08/18/overdose/)

Авиакомпания оставила без багажа более 200 пассажиров (/news/2017/08/18/no_luggage/)

Российская туристка рассказала об обстановке в Барселоне после теракта (/news/2017/08/18/barcelona_attack/)

Россиянин ударил полицейского в Турции и попал в больницу в тяжелом состоянии (/news/2017/08/18/antalya/)

[Первый канал прокомментировал слухи о закрытии «Давай поженимся» (/news/2017/08/18/pust_zamolchat/)]

[В России открылась вакансия хайпожора (/news/2017/08/18/hypozhor/)]

[Тень Трампа в доме обычной семьи насторожила американцев (/news/2017/08/18/kak_tak/)]

Все материалы (/rubrics/media/)

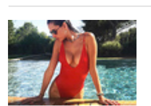
[Итальянцы пустили крокодилов на оправы очков (/news/2017/08/18/billionaire/)]

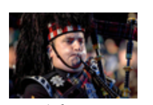
Все материалы (/rubrics/style/)

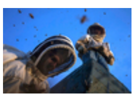
[Туристов в Израиле начали обучать борьбе с террористами (/news/2017/08/18/anti_terror/)]

Все материалы (/rubrics/travel/)

ИЗ ЖИЗНИ (/RUBRICS/LIFE/)


(/photo/2017/08/18/bp/)**«Больше вина — меньше одежды» (/photo/2017/08/18/bp/)**
Где и как проводят каникулы самые знаменитые модели


(/articles/2017/08/14/scotland/)**«Они думают, что в России все плохо» (/articles/2017/08/14/scotland/)**
История москвички, переехавшей в Шотландию


(/articles/2017/08/17/specialists/)**Дичь какая (/articles/2017/08/17/specialists/)**
Эти люди совершают преступления, которые другим даже в голову не придут

[Во Флориде нашли двухголовую морскую черепаху (/news/2017/08/17/turtle/)]

[Потерянное обручальное кольцо нашлось на морковке 13 лет спустя (/news/2017/08/17/koltso/)]

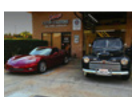
[Американец пожаловался врачам на девятисантиметровый гвоздь в сердце (/news/2017/08/17/nail/)]

[Австралийский Мельбурн признали лучшим городом мира (/news/2017/08/17/livability/)]

Все материалы (/rubrics/life/)

motor (HTTPS://MOTOR.RU) (/RUBRICS/MOTOR/)


(https://motor.ru/selector/bababerryagain.htm?utm_source=from_lenta)**В какие истории попадают бабушки за рулем (https://motor.ru/selector/bababerryagain.htm?utm_source=from_lenta)**
Что происходит, когда дамы в возрасте пытаются быть в тренде


(https://motor.ru/selector/jiteiskieistori.htm?utm_source=from_lenta)**Невероятные истории из автосервисов (https://motor.ru/selector/jiteiskieistori.htm?utm_source=from_lenta)**
Непридуманные истории, рассказанные механиками из разных стран


(https://motor.ru/selector/top10inomarok.htm?utm_source=from_lenta)**Самые продаваемые иномарки с пробегом (https://motor.ru/selector/top10inomarok.htm?utm_source=from_lenta)**
Какие иномарки пользуются наибольшим спросом на вторичке

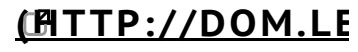

(https://motor.ru/selector/livefastdie.htm?utm_source=from_lenta)**Убить за девять минут (https://motor.ru/selector/livefastdie.htm?utm_source=from_lenta)**
Машины, которые попали в аварию, едва успев покинуть автосалон

[Немцы поругали «Весту» за плохие тормоза, управляемость и мотор (https://motor.ru/news/adacvsvesta-18-08-2017.htm?utm_source=from_lenta)]

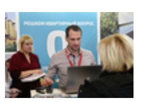
[Выставлен на продажу первый лимузин Mercedes-Benz Бориса Ельцина (https://motor.ru/news/presidentlimo-18-08-2017.htm?utm_source=from_lenta)]

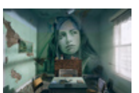
[Владельцы Chevrolet Niva «подключили» к интернету]

ДОМ (HTTP://DOM.LE (/RUBRICS/REALTY/)




(http://dom.lenta.ru/articles/2017/07/25/moscowthecheapest/?utm_source=from_lenta)**Моя недорогая (http://dom.lenta.ru/articles/2017/07/25/moscowthecheapest/?utm_source=from_lenta)**
Топ-10 новостроек Москвы с самыми дешевыми квартирами


(http://dom.lenta.ru/articles/2017/07/19/tobearealtor/?utm_source=from_lenta)**Агенты влияния (http://dom.lenta.ru/articles/2017/07/19/tobearealtor/?utm_source=from_lenta)**
Риелторы зарабатывают миллионы. Как стать одним из них


(http://dom.lenta.ru/photo/2017/08/01/rone/?utm_source=from_lenta)**Лицом к стене (http://dom.lenta.ru/photo/2017/08/01/rone/?utm_source=from_lenta)**
Интерьеры этого заброшенного дома поразили мир

[Москва вышла на первое место в Европе по количеству и высоте небоскребов (http://dom.lenta.ru/news/2017/08/03/skyscraper/?utm_source=from_lenta)]

[Покупку каждой четвертой квартиры на вторичном рынке в Москве признали опасной (http://dom.lenta.ru/news/2017/08/03/mortgageapt/?utm_source=from_lenta)]

[Определены позволяющие быстро накопить на жилье в Москве профессии (http://dom.lenta.ru/news/2017/07/27/homesaving/?utm_source=from_lenta)]

[Пожаловавшейся Путину жительнице Мытищ предоставят квартиру (http://dom.lenta.ru/news/2017/07/28/yabeda/?utm_source=from_lenta)]

Все материалы (/rubrics/realty/)

(https://motor.ru/news/veryprogressive-18-08-2017.htm?utm_source=from_lenta)

Все материалы (/rubrics/motor/)

Мобильная версия (https://m.lenta.ru/news/2017/08/18/dna/)

